

**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)
PROGRAM STUDI TEKNIK PENAGKAPAN IKAN**



TEKNIK DAN METODE PENANGKAPAN IKAN

4 SKS (2- 2)

TPI 2.26.3.4

**POLITEKNIK KELAUTAN DAN PERIKANAN SORONG
2022**

**PROGRAM STUDI TEKNIK PENANGKAPAN IKAN
POLITEKNIK KELAUTAN DAN PERIKANAN SORONG**

www.proditpi.polikpsorong.ac.id

www.belajar.polikpsorong.ac.id

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER						
Mata Kuliah (MK)	Kode Mata Kuliah	Rumpun MK	Bobot (SKS)	Status Mata Kuliah	Semester	Tgl Penyusunan
Teknik dan Metode Penangkapan	TPI 2.26.3.4	Perikanan	4	MWP	3	26 Desember 2021
Pengesahan	Tim pengampu mata kuliah		Koordinator Mata Kuliah		Ketua Program Studi	
	M. Ali Ulat, S.Pi, M.Si Misbah Sururi, M.Si		M. Ali Ulat, S.Pi, M.Si		Vicky Rizky Katily, M.Si	
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) PRODI yang dibebankan pada MK					
	CPL (DS) 8	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahlian secara mandiri (S-8)				
	CPL (KU) 1	Mampu menyelesaikan pekerjaan berlingkup luas dan menganalisis data dengan beragam metode yang sesuai baik yang belum maupun yang sudah baku (KU 1)				
	CPL (KU) 8	Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin keahlian dan mencegah plagiasi (KU 8)				
	CPL (KK) 1	Menguasai ilmu dasar berhitung dan komputasi untuk menganalisis data operasi penangkapan ikan (P 1).				
	CPL (KK) 9	Menemukan masalah Sumberdaya perikanan dan menemukan solusinya (P 9)				
	CPL (KK) 6	Mampu menentukan daerah operasi penangkapan ikan serta menginterpretasikan keadaan perairan dan cuaca. (KK 6).				
	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)					
	<i>Setelah menyelesaikan mata kuliah ini, taruna mampu:</i>					
	CPMK 1	Menjelaskan pengertian teknik dan metode penangkapan ikan laut				
	CPMK 2	Mendeskripsikan tentang faktor-faktor yang mempengaruhi penangkapan ikan laut				
	CPMK 3	Menjelaskan pola migrasi ikan di laut				
	CPMK 4	Menjelaskan pergeseran ikan yang terjadi di laut				
	CPMK 5	Menjelaskan metode dan teknik penangkapan ikan laut lepas				
	CPMK 6	Memahami cara mengoperasikan alat tangkap Purse Seine				
CPMK 7	Memahami cara mengoperasikan alat tangkap Long Line					
CPMK 8	Memahami cara mengoperasikan alat tangkap Pole and Line					
CPMK 9	Memahami cara mengoperasikan alat tangkap hand line					
CPMK 10	Memahami cara mengoperasikan alat tangkap Trawl					
CPMK 11	Memahami cara mengoperasikan alat tangkap pancing tonda (trolling)					
CPMK 12	Memahami cara mengoperasikan alat tangkap pancing cumi (Squid Jigging)					
CPMK 13	Memahami cara mengoperasikan alat tangkap Set Net					
Diskripsi Singkat	Teknik dan Metode Penangkapan Ikan adalah mata kuliah wajib program studi untuk mencapai kompetensi taruna dalam mencapai profil lulusan. Pada mata kuliah ini ini taruna diarahkan untuk memahami secara komprehensif tentang pengetahuan teknik penangkapan ikan, mengenal dan menentukan daerah penangkapan ikan dengan metode dan alat tangkap yang sesuai, mengidentifikasi setiap jenis alat tangkap dan dapat mengoperasikan berbagai alat bantu dan alat tangkap ikan baik dilakukan sendiri maupun secara berkelompok dalam kerjasama tim					
Materi Pembelajaran	<ol style="list-style-type: none"> 1. Teknik dan metode penangkapan ikan laut 2. Daerah Penangkapan Ikan (Faktor-faktor (fisik, kimia dan biologi), Pola migrasi ikan di laut, Pergeseran daerah penangkapan ikan) 3. Metode dan teknik penangkapan ikan laut dalam / laut lepas 4. Metode/teknik pengoperasian alat tangkap purse seine 5. Metode/teknik pengoperasian alat tangkap long Line 6. Metode/Teknik pengoperasian alat tangkap Pole and Line 7. Metode/teknik pengoperasian alat tangkap hand line 8. Metode/teknik pengoperasian alat tangkap fish trawl dan shrimpr traw 9. Metode/teknik pengoperasian alat tangkap pancing tonda (trolling) 10. Metode/Teknik pengoperasian alat tangkap pancing cumi (squid jigging) 					

Metode Penilaian dan Kaitan dengan CPMK	Komponen Penilaian	Persentase	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
Teori (30%)	Penugasan 1	3	√															
	Penugasan 2	3		√														
	Penugasan 3	4			√													
	Penugasan 4	4				√												
	Penugasan 5	4					√											
	Penugasan 6	4						√										
	Ujian Tengah Semester	30	√	√	√	√	√	√	√									
	Ujian Akhir Semester	50								√	√	√	√	√	√	√	√	
		100%																
	Praktikum (70%)	Praktikum 1	7						√									
		Praktikum 2	7							√								
		Praktikum 3	7								√							
		Praktikum 4	7									√						
		Praktikum 5	7										√					
		Praktikum 6	7											√				
Praktikum 7		8													√			
Ujian Tengah Semester		20							√	√								
Ujian Akhir Semester		30									√	√	√	√	√	√	√	
	100%																	

Referensi

Utama

- 1 Ayodhya, A.U. (1981). Metode Penangkapan ikan. Yayasan.Dewi Sri, Bogor,97.
- 2 Fachrussyah, ZC. 2017. Dasar-dasar Penangkapan Ikan. Buku Ajar. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Gorontalo, Gorontalo.
- 3 Misbah Sururi, Mustasim, Ali Ulata, 2020. Modul Teknik Penangkapan Ikan.. Politeknik KP Sorong.
- 4 Nontji, A. 2007. Laut Nusantara. Penerbit Djambatan, Jakarta
- 5 Nybakken, J.W. 1992. Biologi Laut. Suatu Pendekatan Ekologis. Gramedia Pustaka Utama. 459 hal
- 6 Priyatno, B. 2017. Pengoperasian Rawai Tuna (Long Line).<http://www.bpppbelawan.bpsdmkp.kkp.go.id/index.php/artikel/219-pengoperasian-rawai-tuna-long>
- 7 Sudirman dan Mallawa, A. 2012. Teknik Penangkapan Ikan. Jakarta. Runeka Cipta. Jakarta.
- 8 Tim Penyusun Bahan Ajar BPPP Tegal. 2007. Bahan Ajar Teknik Penangkapan Ikan. BPPP. Tegal.
- 9 Widodo dan Sasmita Suparman. 2008. Klasifikasi Alat Penangkapan Ikan Indonesia. BBPPI. Semarang.

Hasil Publikasi Dosen

- 10 Mustasim, 2015. Dinamika Spasial-Temporal Ikan Cakalang (Katsuwonus pelamis) Hubungannya dengan Thermal Front dan Klarofil-a Front di Perairan Seram
- 11 Suharyanto, S. Indi, B., Sururi, M. Hikmat., Poltak, H., 2021. Analisa Kelayakan Usaha Penangkapan Ikan dengan Pole and line pada KM. Aspac 11. Jurnal Airaha, 10(01), 024-031.

Pendukung

- 12 Arsyuddin, M. 2009. Daerah penangkapan ikan (on line) (<https://duniaperikanan.wordpress.com/2009/06/13/daerah-penangkapan-ikan/>), diakses pada tanggal 02 September 2018)
- 13 TEFA Longline KM. Airaha 02 PKP Sorong
- 14 TEFA Handline Tuna PKP Sorong
- 15 Perusahaan Pole ana line PT. Citra Raja Ampat Sorong
- 16 Perusahaan Purse seine PT. Perinus Sorong
- 17 Perusahaan Trawl PT. Bina Utama Sorong

Pertemuan ke-	Capaian Pembelajaran	Materi Pembelajaran	Indikator	Metode Pembelajaran	Topik Penugasan	Topik Praktikum	Waktu Pembelajaran	Bobot Teo-Prak	Referensi	Fasilitator (Dosen-Tendik)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	
1	Mampu menjelaskan dengan benar pengertian teknik dan metode penangkapan ikan laut	1. Pengertian teknik dan metode penangkapan ikan laut 1.1 Pengertian teknik penangkapan ikan 1.2 Pengertian metode penangkapan ikan	1. Keaktifan berdiskusi 2. Penguasaan materi 3. memahami pengertian teknik dan metode penangkapan ikan	1. Tatap muka 2. Diskusi 3. Belajar mandiri 4. Penugasan	Tugas 1. Beberapa klasifikasi Metode penangkapan ikan	—	TM: 1x(2x50 menit) BM: 1x(2x60 menit) PT: 1x(2x60 menit)	2%	0%	Ref. 1, 2, 3, 7	Misbah Sururi, M.Si Ali Ulath, M.Si
2	Mampu mendeskripsikan tentang faktor-faktor yang mempengaruhi penangkapan ikan laut	2. Faktor-faktor (fisik, kimia dan biolog) yang mempengaruhi daerah penangkapan ikan laut 2.1 Faktor Fisik 2.2 Faktor Kimia 2.2 Faktor Biologi	1. Memahami klasifikasi daerah penangkapan ikan faktor-faktor yang mempengaruhi daerah penangkapan ikan 2. Memahami faktor-faktor yang mempengaruhi daerah penangkapan ikan 3. aktif dalam diskusi	1. Tatap muka 2. Diskusi 3. Belajar mandiri 4. Penugasan	Tugas 2. Makalah DPI	—	TM: 1 (2x50 menit) BM: 1x(2x60 menit) PT: 1x(2x60 menit)	2%	0%	Ref. 4,5,10, 12	M. Ali Ulath, M.Si
3	Mampu menjelaskan dan memahami pola migrasi ikan di laut	3. Pola migrasi ikan di laut 3.1 Tujuan migrasi ikan 3.2 Jenis/ Pola migrasi	1. Aktif dan responsif 2. Kemampuan menjelaskan pola migrasi ikan di laut 3. aktif dalam diskusi	1. Tatap muka 2. Diskusi 3. Belajar mandiri 4. Penugasan	Tugas 3. Makalah Migrasi ikan laut dalam	—	TM: 1 (2x50 menit) BM: 1x(2x60 menit) PT: 1x(2x60 menit)	2%	0%	Ref. 4,5,10, 12	M. Ali Ulath, M.Si
4	Mampu menjelaskan pergeseran ikan yang terjadi di laut	4. Pergeseran ikan yang terjadi di laut 4.1 Penyebab Pergeseran 4.2 Jenis pergeseran	1. Aktif berdiskusi 2. Memahami Pergeseran ikan di laut 3. aktif dalam diskusi	1. Tatap muka 2. Diskusi 3. Belajar mandiri 4. Penugasan	Tugas 4. Makalah Pergeseran ikan di laut	—	TM: 1 (2x50 menit) BM: 1x(2x60 menit) PT: 1x(2x60 menit)	2%	0%	Ref. 4,5,10, 12	M. Ali Ulath, M.Si
5	Mampu menjelaskan metode dan teknik penangkapan ikan laut lepas	5. Metode dan teknik penangkapan ikan laut lepas 5.1 Menjelaskan Teknik Penangkapan Ikan Lepas	1. Aktif berdiskusi 2. Memahami Metode Penangkapan Ikan laut lepas 3. aktif dalam diskusi	1. Tatap muka 2. Diskusi 3. Belajar mandiri 4. Penugasan	Tugas 5. Metode Penangkapan Ikan Laut Lepas	—	TM: 1 (2x50 menit) BM: 1x(2x60 menit) PT: 1x(2x60 menit)	2%	0%	Ref. 1, 7, 9, 11	M. Ali Ulath, M.Si
6	Mampu memahami cara mengoperasikan alat tangkap Purse Seine	6. Mengoperasikan alat tangkap Purse Seine 6.1 Pengoperasian Mini Purse seine 6.2 Pengoperasian Big Purse seine	1. Memahami Pengoperasian Mini Purse seine 2. Memahami Pengoperasian Big Purse seine 3. Keaktifan diskusi 4. Keaktifan dalam praktikum 5. Keaktifan Presentasi	1. Tatap muka 2. Responsi 3. Belajar mandiri 4. Penugasan 5. Praktikum 6. Menyusun laporan	Tugas 6. Review video Purse seine dan laporan Praktikum	Praktik 1. Kunjungan ke PT. Perinus uk simulasi Purse seine	TM: 1x(2x50 menit) BM: 1x(2x60 menit) PT: 1x(2x60 menit) PR: 2x(1x170 menit)	3%	5%	Ref. 1, 2, 3, 7, 16	M. Ali Ulath, M.Si
7	Mampu memahami cara mengoperasikan alat tangkap Long Line	7. Mengoperasikan alat tangkap Longline 7.1 Memahami konstruksi Longline 7.2 Teknik Pengoperasian longline	1. Memahami Konstruksi longline 2. Memahami Pengoperasian longline 3. Keaktifan diskusi 4. Keaktifan dalam praktikum 5. Keaktifan Presentasi	1. Tatap muka 2. Responsi 3. Belajar mandiri 4. Penugasan 5. Praktikum 6. Menyusun laporan	Tugas 7. Review video longline dan laporan Praktikum	Praktik 2. Integrasi Prala dan TEFA Longline KM. Airaha 02	TM: 1x(2x50 menit) BM: 1x(2x60 menit) PT: 1x(2x60 menit) PR: 6x(1x170 menit)	3%	10%	Ref. 1, 2, 3, 6, 7, 8, 13	M. Ali Ulath, M.Si dan Capt. Anjas AS Komboe
8	ULIAN TENGAH SEMESTER (TEORI DAN PRAKTIK)										
9	Menjelaskan memahami cara mengoperasikan alat tangkap Pole and Line	8. Mengoperasikan alat tangkap Pole and line 8.1 Memahami konstruksi Pole and line 8.2 Teknik Pengoperasian Pole and line	1. Memahami Konstruksi pole and line 2. Memahami Pengoperasian pole and line 3. Keaktifan diskusi 4. Keaktifan dalam praktikum 5. Keaktifan Presentasi	1. Tatap muka 2. Responsi 3. Belajar mandiri 4. Penugasan 5. Praktikum 6. Menyusun laporan	Tugas 8. Review video pole and line dan laporan Praktikum	Praktik3. Kunjungan ke Armada PT. Citra Raja Ampat Caring dan simulasi Purse seine	TM: 1x(2x50 menit) BM: 1x(4x60 menit) PT: 1x(2x60 menit) PR: 2x(1x170 menit)	3%	10%	Ref. 1, 2, 3, 7, 8, 11, 15	Misbah Sururi, M.Si La ode Syukur
10	Memahami cara mengoperasikan alat tangkap hand line	9. Mengoperasikan alat hand line 9.1 Memahami konstruksi handline 9.2 Teknik Pengoperasian hand line	1. Memahami Konstruksi handline 2. Memahami pengoperasian handline 3. Keaktifan diskusi 4. Keaktifan dalam praktikum 5. Keaktifan Presentasi	1. Tatap muka 2. Responsi 3. Belajar mandiri 4. Penugasan 5. Praktikum 6. Menyusun laporan	Tugas 9. Review video handline dan laporan Praktikum handline	Praktik 4. Integrasi TEFA Handline Tuna	TM: 1x(2x50 menit) BM: 1x(4x60 menit) PT: 1x(2x60 menit) PR: 4x(1x170 menit)	3%	20%	Ref. 1, 2, 3, 7, 8, 14	Misbah Sururi, M.Si La ode Syukur
11-12	Memahami cara mengoperasikan alat tangkap Trawl	10. Mengoperasikan alat Trawl 10.1 Memahami konstruksi dan cara pengoperasian Fish Trawl 10.2 Memahami konstruksi dan cara pengoperasian Shrimp Trawl	1. Memahami Konstruksi Fish Trawl dan Shrimp Trawl 2. Memahami Pengoperasian Fish Trawl dan Shrimp Trawl 3. Keaktifan diskusi	1. Tatap muka 2. Responsi 3. Belajar mandiri 4. Penugasan 5. Praktikum	Tugas 10. Review video trawl dan laporan Praktikum kunjungan	Praktik 5. Kunjungan ke Armada Trawl di PT. Bina Utama Sorong	TM: 1x(2x50 menit) BM: 1x(4x60 menit) PT: 1x(2x60 menit) PR: 4x(1x170 menit)	5%	10%	Ref. 1, 2, 3, 7, 8, 17	Misbah Sururi, M.Si La ode Syukur
13	Memahami cara mengoperasikan alat tangkap pancing tonda (trolling)	11. Mengoperasikan Trolling 11.1 Memahami konstruksi pancing tonda/ Trolling 11.2 Mengoperasikan Pancing Tonda	1. Memahami Konstruksi pancing tonda 2. Memahami pancing tonda 3. Keaktifan diskusi 4. Keaktifan dalam praktikum	1. Tatap muka 2. Responsi 3. Belajar mandiri 4. Penugasan 5. Praktikum 6. Menyusun laporan	Tugas 11. Review video pancing tonda dan laporan Praktikum	Praktik 6. Mengoperasikan pancing tonda	TM: 2x(2x50 menit) BM: 2x(4x60 menit) PT: 2x(2x60 menit) PR: 2x(1x170 menit)	3%	10%	Ref. 1, 2, 3, 7, 8	Misbah Sururi, M.Si La ode Syukur
14	Memahami cara mengoperasikan alat tangkap pancing cumi (Squid Jigging)	12. Mengoperasikan Pancing cumi 12.1 Memahami konstruksi pancing cumi 12.2 Mengoperasikan Pancing cumi	1. Memahami Konstruksi pancing cumi 2. Memahami pancing cumi 3. Keaktifan diskusi 4. Keaktifan dalam praktikum	1. Tatap muka 2. Responsi 3. Belajar mandiri 4. Penugasan 5. Praktikum 6. Menyusun laporan	Tugas 11. Review video pancing cumi dan laporan Praktikum	Praktik 7. Mengoperasikan pancing cumi	TM: 2x(2x50 menit) BM: 2x(4x60 menit) PT: 2x(2x60 menit) PR: 2x(1x170 menit)	3%	10%	Ref. 1, 2, 3, 7, 8	Misbah Sururi, M.Si La ode Syukur
15	Mampu memahami cara mengoperasikan alat tangkap Set Net	13. Mengoperasikan Set Net 13.1 Memahami konstruksi set net 13.2 Mengoperasikan set net	1. Memahami Konstruksi pancing tonda 2. Memahami konstruksi set net 3. Keaktifan diskusi 4. Keaktifan dalam praktikum	1. Tatap muka 2. Responsi 3. Belajar mandiri 4. Penugasan 5. Praktikum 6. Menyusun laporan	Tugas 12. Review video Set net	—	TM: 1 (2x50 menit) BM: 1x(2x60 menit) PT: 1x(2x60 menit)	2%	0%	Ref. 1, 2, 3, 7, 8	Misbah Sururi, M.Si
16	ULIAN AKHIR SEMESTER (TEORI DAN PRAKTIK)										
								35%	75%		
KETERANGAN 1. TM: tatap muka, BM: belajar mandiri, PT: penugasan terstruktur, SE: seminar-presentation, PR: praktik 2. Permendikbud No 3/2020 SN DIKTI bahwa 1 SKS pembelajaran diartikan berikut: (a) Perkuliahan, TM: 50 menit/minggu/semester, PT: 60 m, BM: 60 m (b) Seminar dan sejenisnya, SE: 100, BM: 60 m (c) Praktikum, PR: 170 m 3. Platform kitong belajar: www.belajar.poltekporong.ac.id											